

三菱Q系列PLC Q68ADI 類比入力模組規格

規格	型號	類比入力模組		外觀																																
		Q68ADI																																		
類比入力點數		8通道																																		
類比電壓入力		0~20mA DC (入力阻抗: 250 Ω)																																		
數位出力值		帶符號16位元(正常解析模式:-4096~4095, 高解析模式:-12288~12287, -16384~16383)																																		
I/O特性.最大解析度		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">類比入力範圍</th> <th colspan="2">一般解析度模式</th> <th colspan="2">高解析度模式</th> </tr> <tr> <th>數位出力值</th> <th>最大解析度</th> <th>數位出力值</th> <th>最大解析度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">電流</td> <td>0~20mA</td> <td rowspan="2">0~4000</td> <td>5 μA</td> <td rowspan="2">0~12000</td> <td>1.66 μA</td> </tr> <tr> <td>4~20mA</td> <td>4 μA</td> <td>1.33 μA</td> </tr> <tr> <td>使用者設定</td> <td>-4000~4000</td> <td>1.37 μA</td> <td>-12000~12000</td> <td>1.33 μA</td> </tr> </tbody> </table>			類比入力範圍	一般解析度模式		高解析度模式		數位出力值	最大解析度	數位出力值	最大解析度	電流	0~20mA	0~4000	5 μA	0~12000	1.66 μA	4~20mA	4 μA	1.33 μA	使用者設定	-4000~4000	1.37 μA	-12000~12000	1.33 μA									
類比入力範圍	一般解析度模式		高解析度模式																																	
	數位出力值	最大解析度	數位出力值		最大解析度																															
電流	0~20mA	0~4000	5 μA		0~12000	1.66 μA																														
	4~20mA		4 μA			1.33 μA																														
	使用者設定	-4000~4000	1.37 μA		-12000~12000	1.33 μA																														
精度 (對應最大數位出力時)		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">類比入力範圍</th> <th colspan="3">一般解析度模式</th> <th colspan="3">高解析度模式</th> </tr> <tr> <th colspan="2">環境溫度0~55°C</th> <th>環境溫度25±5°C</th> <th colspan="2">環境溫度0~55°C</th> <th>環境溫度25±5°C</th> </tr> <tr> <th>有溫度偏移補正</th> <th>無溫度偏移補正</th> <th></th> <th>有溫度偏移補正</th> <th>無溫度偏移補正</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">電流</td> <td>0~20mA</td> <td rowspan="2">±0.3%以內 (±12刻度值)</td> <td rowspan="2">±0.4%以內 (±16刻度值)</td> <td rowspan="2">±0.1%以內 (±4刻度值)</td> <td rowspan="2">±0.3%以內 (±36刻度值)</td> <td rowspan="2">±0.4%以內 (±48刻度值)</td> <td rowspan="2">±0.1%以內 (±12刻度值)</td> </tr> <tr> <td>4~20mA</td> <td>使用者設定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		類比入力範圍	一般解析度模式			高解析度模式			環境溫度0~55°C		環境溫度25±5°C	環境溫度0~55°C		環境溫度25±5°C	有溫度偏移補正	無溫度偏移補正		有溫度偏移補正	無溫度偏移補正		電流	0~20mA	±0.3%以內 (±12刻度值)	±0.4%以內 (±16刻度值)	±0.1%以內 (±4刻度值)	±0.3%以內 (±36刻度值)	±0.4%以內 (±48刻度值)	±0.1%以內 (±12刻度值)	4~20mA	使用者設定				
類比入力範圍	一般解析度模式				高解析度模式																															
	環境溫度0~55°C		環境溫度25±5°C		環境溫度0~55°C		環境溫度25±5°C																													
	有溫度偏移補正	無溫度偏移補正		有溫度偏移補正	無溫度偏移補正																															
電流	0~20mA	±0.3%以內 (±12刻度值)	±0.4%以內 (±16刻度值)	±0.1%以內 (±4刻度值)	±0.3%以內 (±36刻度值)	±0.4%以內 (±48刻度值)	±0.1%以內 (±12刻度值)																													
	4~20mA							使用者設定																												
	變換速度		80 μS/通道 (當使用溫度偏移補正時，不管使用多少通道，時間將增加160 μS)																																	
絕對最大入力電流		電流30mA																																		
EEPROM寫入次數		最多10萬次																																		
絕緣隔離方法		I/O端子台與控制器電源之間: 光耦合隔離 類比入力通道之間: 無隔離																																		
耐電壓		I/O端子台與控制器電源之間: 500VAC 1分鐘內																																		
絕緣隔離阻抗		I/O端子台與控制器電源之間: 500VDC 20MΩ 以上																																		
佔有I/O點數		16點(I/O assignment: Intelligent, 16點)																																		
配線端子台		18點配線端子台																																		
適用線徑		0.3~0.75mm ²																																		
適用壓接端子		R1.25-3 (不能使用含護套端子)																																		
內部消耗電流(5VDC)		0.64A																																		
重量		0.19kg																																		

